

INTERAZIONE TECNOLOGIA-PERSONA NEL PERCORSO RIABILITATIVO: STATO ATTUALE E PROSPETTIVE

Comitato Scientifico: Giovanna Beretta, Maria Chiara Carrozza, Silvia Galeri

30 Novembre 2018

Aula Magna S. Faustino Università degli Studi di Brescia
(Via San Faustino 74/B)



Università di Brescia. Chiostro benedettino

V. Foppa. Chiesa di S Faustino e Giovita. Pala della Mercanzia

RAZIONALE

La sezione Lombarda della SIMFER, Società italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione, in collaborazione con la Fondazione don C. Gnocchi onlus e l'Università degli Studi di Brescia, promuove ed organizza un evento formativo che mette in evidenza un aspetto innovativo delle attività sanitarie di riabilitazione: la tecnologia e la robotica in riabilitazione. Negli ultimi anni la tecnologia e la robotica si sono diffuse nell'area riabilitativa proponendo un gran numero di sistemi e soluzioni di trattamento. Si tratta di un tema emergente, in cui ricerca e clinica interagiscono per poter descrivere i potenziali effetti benefici e analizzare tutti gli ambiti di intervento riabilitativo e di diagnostica propedeutica alla riabilitazione. Il convegno ha l'obiettivo di analizzare e discutere le evidenze scientifiche e le basi neurofisiologiche a supporto di tecnologia e robotica in riabilitazione e di affrontare le interazioni tecnologia-persona nel percorso riabilitativo. Le relazioni presenteranno alcune tra le migliori esperienze condotte in Lombardia, sia nell'adulto che in età evolutiva.

ELENCO RELATORI

Irene Aprile, Giovanna Beretta, Luciano Bissolotti, Maria Chiara Carrozza, Roberto Colombo, Francesco Converti, Emanuela Facchi, Giorgio Ferriero, Pietro Fiore, Silvia Galeri, Sandro Iannaccone, Cristina Maghini, Marcello Massimini, Franco Molteni, Stefano Negrini, Ivana Olivieri, Alessandro Padovani, Stefano Respizzi, Antonio Robecchi Majnardi, Marco Stramba Badiale, Giovanni Taveggia, Luigi Tesio.

ACCREDITAMENTO

L'evento ha ottenuto **4,9 Crediti ECM**.

L'evento è accreditato per le seguenti figure professionali: Medico chirurgo (tutte le discipline), fisioterapista, terapeuta occupazionale, psicologo, infermiere, ingegneri.

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DELL'EVENTO

IN AUTO: Uscita di Brescia Ovest per chi proviene da Milano; uscita di Brescia Centro per chi proviene da Verona.

Parcheggio più vicino: Fossa Bagni - accesso da via Lombroso o lato via S. Faustino.

In autobus: Linea 7 (Direzione Caino); Linea 10 (Direzione Concesio).

Scendere alla fermata di Via San Faustino, 74/B, immediatamente dopo la Chiesa di San Faustino.

In metropolitana: Fermata S. Faustino.

PROGRAMMA

- 09.00 - 09.30 Iscrizione e registrazione dei partecipanti
09.30 - 10.00 Saluti delle autorità: Università di Brescia, Fondazione Don Gnocchi, SIMFER

> INTERAZIONE SENSITIVO - MOTORIA

ROBOTICA, SESSIONE 1

Discussants: **A. Padovani**, **L. Tesio**

- 10.00 - 10.20 La tecnologia nel processo riabilitativo: indicazioni, limiti e prospettive - **F. Molteni**
10.20 - 10.40 Cochrane Rehabilitation: Evidence Based Rehabilitation nella tecnologia e robotica: indicazioni, limiti e prospettive - **S. Negrini**
10.40 - 11.00 Il futuro della neuroriabilitazione robot mediata - **M.C. Carrozza**
11.00 - 11.30 Discussione
11.30 - 12.00 Coffee break

ROBOTICA, SESSIONE 2: ESPERIENZE APPLICATIVE

Discussants: **G. Beretta**, **F. Converti**

- 12.00 - 12.20 Risultati dello Studio Multicentrico sulla Riabilitazione Tecnologica e Robotica dell'arto superiore nello stroke - **S. Galeri**, **I. Aprile**
12.20 - 12.40 Il ruolo della tecnologia nel recupero funzionale della deambulazione - **G. Taveggia**
12.40 - 14.00 Lunch
14.00 - 14.20 Esocheletri per il training alla deambulazione in neuroriabilitazione, cosa sappiamo? Up to date ed esperienza clinica - **L. Bissolotti**
14.20 - 14.40 Misure di prestazione per valutare la funzione sensori-motoria durante terapia robot-assistita
R. Colombo
14.40 - 15.00 Discussione

> INTERAZIONE COGNITIVA

Discussants: **E. Facchi**, **A. Robecchi Majnardi**

SESSIONE 3, MENTE E CERVELLO: inferenze possibili

- 15.00 - 15.20 Il monitoraggio dello stato di coscienza all'interno del progetto riabilitativo - **M. Massimini**
15.20 - 15.40 Influenza della realtà virtuale sulle prestazioni cognitive - **M. Stramba Badiale**
15.40 - 15.50 Discussione

SESSIONE 4, REALTÀ VIRTUALE: esperienze sul campo

Discussants: **G. Ferriero**, **S. Respizzi**

- 15.50 - 16.10 Realtà virtuale e teleriabilitazione per le gravi cerebrolesioni acquisite - **S. Iannaccone**
16.10 - 16.30 Realtà Virtuale: nuove applicazioni nel trattamento delle PCI e prospettive future - **C. Maghini**
16.30 - 16.50 Computer Assisted REhabilitation (CARE) Laboratory: verso una Riabilitazione Pediatrica 2.0 - **I. Olivieri**
16.50 - 17.00 Discussione

SESSIONE 5:

Discussant: **G. Beretta**

- 17.00 - 17.20 Verso una Consensus Conference promossa dalla SIMFER per la tecnologia e la robotica in riabilitazione - **P. Fiore**
17.20 - 17.40 Discussione e conclusioni
17.40 - 18.00 Compilazione questionario ECM